4 CH Registro de Conducción DVR

TAYPE A: Sin módulo 3G

TAYPE B: Módulo 3G

2012 APR V1.1

TAYPE B OPTIONAL

Indice

A. Características ..... **¡Error! Marcador no definido.**

B. Especificación 2

C. Apariencia del producto 3

D. Instalación HDD de 2.5” 4

E. Record / Stop-Registro 5

F. Sistema operativo de instrucciones ..... **¡Error! Marcador no definido.**

A través de la instrucción IR del control remoto 6

Menú principal interruptor de la página 6

Sistema de instrucciones de instalación ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Visualización en Tiempo Real ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Modo de reproducción ..... **¡Error! Marcador no definido.**

G. Reproducción 15

1. A través de Carbox Player en el sitio de PC 15

2. Reproducción en el sitio DVR 25

H. HDD Formato de disco duro 26

I. Restaurar Dispositivo de almacenamiento ..... **¡Error! Marcador no definido.**

J. 3G-Marco de la tarjeta SIM (con el módulo 3G) 31

K. Evaluación de la capacidad de los dispositivos de almacenamiento de grabación continua 32

A. Características

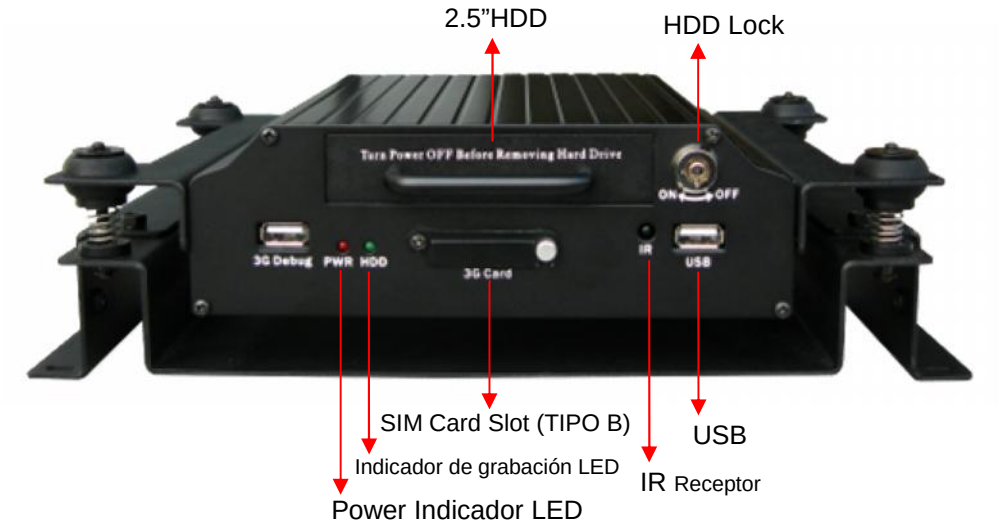
1. Proporcionar una salida de vídeo para el playing-back de nuevo en mainframe.
2. Formato de grabación: D1 y CIF
3. Apoyo 1CH entrada de audio.
4. Usuario de software reproductor sencillo y fácil de operar.
5. En general rápida búsqueda registro de eventos.
6. El tiempo de grabación completo y la fecha se puede mostrar en el monitor directamente.
7. Amplia gama de diseño de tensión.
8. Grabación automática después de la potencia suministrada.
9. Desmontable HDD Track compatible com 2.5" HDD o SSD.
10. Proveer 4 juegos de accesos de entrada de alarma, zumbador integrado.
11. Del firmware se puede actualizar a través del acceso USB.
12. Del firmware se puede actualizar a través del acceso USB.
13. Módulo 3G opcional, para monitoreo en tiempo real de la imagen de conducción, o hablar con el conductor.

B. Especificatión

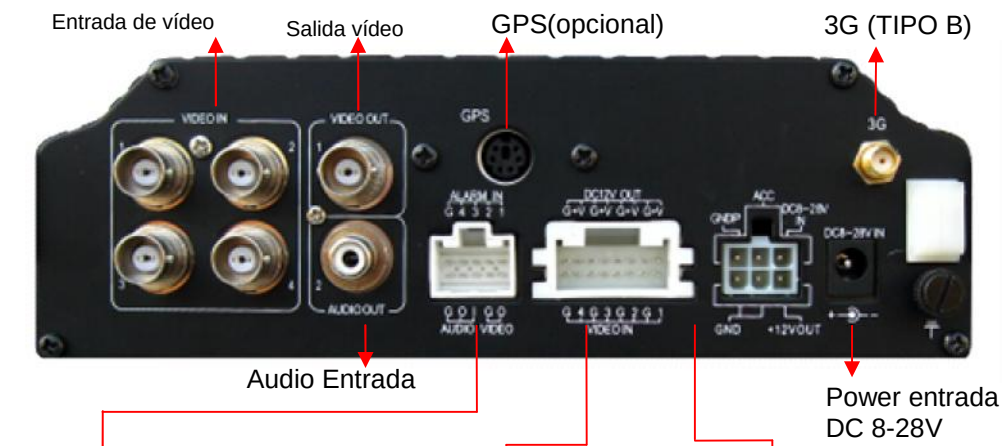
Artículo		Descripción	
Formato de vídeo		NTSC	PAL
Entrada de vídeo		4CH entrada / BNC	
Entrada de audio		1CH entrada / Harness Conector	
Salida de vídeo		1CH salida /BNC	
Salida de audio		1CH salida /RCA	
Entrada de alarma		4 entrada de alarma	
Salida de alarma		Zumbador	
Modo de visualización		Pantalla completa , 4 Split, Auto-Switch	
Resolución de pantalla		720 x 480	720 x 576
Grabación Resolución	D1	720 x 480	720 x 576
	CIF	360 x 240	360 x 288
Grabación de cuadros		Max. 120 FPS	Max. 100 FPS
Formato de compresión		H.264 Tecnología	
Operación de sistema		Embedded Linux Kernel	
Simplex		Grabación / reproducción	
Modo de grabación		Grabación en Tiempo Real	
Retardar la grabacion despues de apagar		15/30/60/120 Minutos	
LED Indicador		Power, HDD	
Evento Modo		Disparo de alarma / pérdida de vídeo	
Modo de reproducción		Velocidad normal x1	
		Función de búsqueda: Hora / Evento	
Network		3G módulo (TIPO B)	
GPS		GPS(opcional)	
Tipo de almacenamiento		2.5" HDD	
Actualización del firmware		USB	
Multi-Idioma		Inglés / Chino tradicional / Otros (personalizable)	
G-Sensor		G Sensor	
Operación		IR Control remoto	
Fuente de alimentación		DC 8V~ 28V	
Dimensión		180mm x 210mm x 58mm (W x D x H)	
Peso		3Kg (soporte sin disco duro HDD)	
Temperatura de funcionamiento		-20℃ ~ +65℃ (En el interior del vehículo)	
Accesorios	Standar	Máquina principal, control remoto, cable de alimentación de 3 patillas,Cable, Arnés Enchufe para entrada de vídeo, cable de alarma, CD de drivers, guía rápida	
	Opcional	3G Módulo, G-Mouse	

C. Apariencia del producto

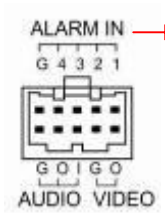
PANEL FRONTAL



PANEL POSTERIOR



Harness Connector

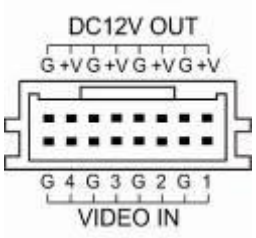


Entrada de alarma

D.

Salida de vídeo

Entrada / salida de audio



Harness Conector:
Cable surtido incluye 4 conjunto de entrada de vídeo, power núcleo y el concector S .

1. DC+12Vsalida
2. De la señal y de tierra de CC
3. De la señal y de tierra de CC
4. DC8~28V IN(dentro) potencia de entrada positivo
5. ACC control de inicio
6. GNDP vehículo terrestre de energía (negativa)

Instalación 2.5”HDD

DVR portátil con disco duro , tornillos x4, de 2,5 "disco duro (opcional)

1.Quite los tornillos laterales de la unidad de disco duro.

2. Empuje la unidad de disco duro puerto de conexión en paralelo.

3. Conecte el cable plana de alta definición con 2,5 "HD, alineación entre HD y la placa a prueba de golpes y poner el HD

4. Bloquear los cuatro tornillos para fijar el disco duro y la caja para el disco duro

5. Presione la tapa de la caja del disco duro,para conectar el puerto.

6. Bloquear los dos tornillos en ambos lados
e impulsar el recinto.

7. Instalar la unidad de disco en el recinto portatil DVR
Y que el bloqueo del disco se encuentre en “ON” status.

E. Record / Stop-Record

1. **Power on / Registro**

   Interruptor encendido, y tomará aproximadamente 40 segundos en arrancar. Durante el registro de arranque, el HDD indicador de LED comenzará a parpadear, la grabación está en curso.

   Indicador luminoso

   - Luz roja: luz ON, significa (power on); luz OFF, significa que no hay potencia (power off)
   - Luz verde: luz intermitente flashing, significa tener la grabación en el disco duro HDD; luz apagada significa que no tiene la grabación

   ★**Nota: Durante el uso de la función de reproducción en el DVR, no puede tener la grabación en vivo en ese momento**

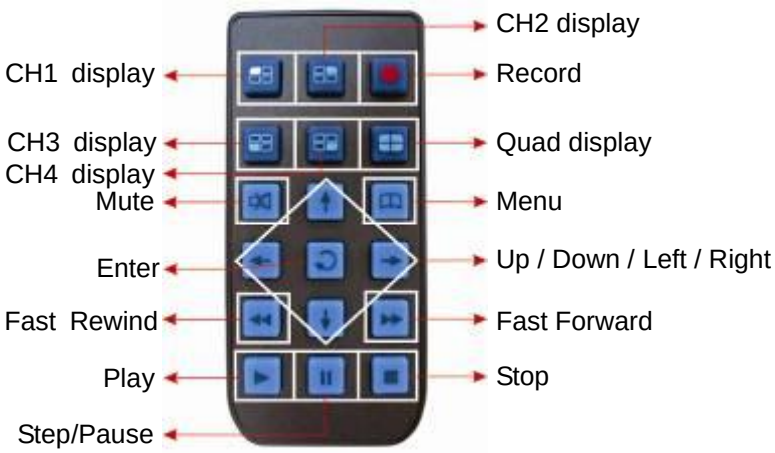
2. Apagar / Detener la grabación: Al apagar también detiene la grabación, a continuación, usted puede sacar el disco duro para leer los archivos grabados.

F. Sistema operativo de instrucciones

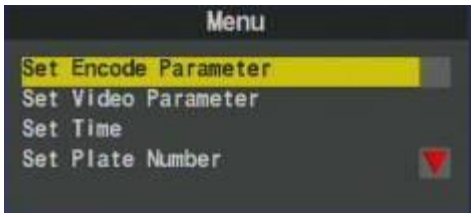
- El DVR para Vehículo puede ser operado a través de dos métodos: a distancia por infrarrojos aplicación de software del controlador y el PC

A través de la instrucción IR del control remoto

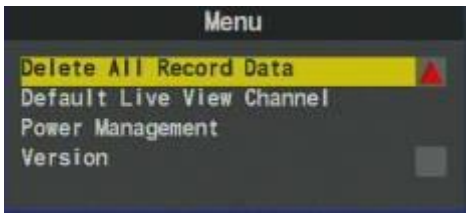
1. Como a continuación se presenta la tabla de asignación de clave para el IR del control remoto:



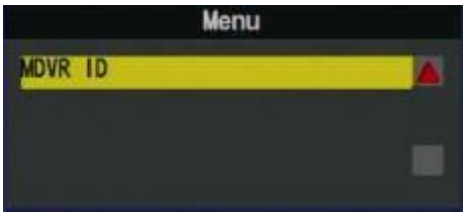
3. DVR OSD menú de operación e IR del control remoto gráfico de asignación de teclas
4. Menú principal interruptor de la página



pagina1/3 ajuste



pagina 2/3 ajuste



pagina3/3 (con módulo 3G)

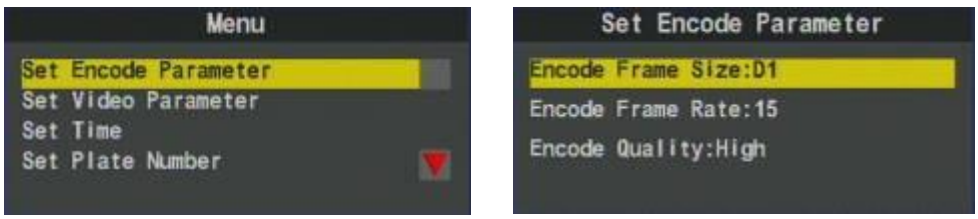
- IR Instrucción del control remoto

(1) Selección del artículo: [arriba / abajo / izquierda / derecha]
(2) Cambiar la configuración para el elemento seleccionado: [arriba / abajo / izquierda / derecha]
(3) Cambiar la configuración para el elemento de la barra: [Enter]
(4) Visualización de pantalla completa para cada CH: [CH1~CH4]
(5) Abra el menú OSD, de vuelta a la página anterior: [menú]
(6) De cuatro pantalla : [Quad]
(7) Enter en el modo de reproducción: : [play]
(8) Stop Play/ salir del modo de reproducción : [Stop]
(9) Suspender la grabación: [Pausa]

■ Sistema de instrucciones de instalación

(1) Ajuste de parámetros Codificar

2010/02/03 12:55:24 1111 AA
Menú
Ajuste los parámetros de código
Ajuste los parámetros de video
Ajuste la hora
Establecer el número de placa
2010/02/03 12:55:18 1111 AA
Ajuste los parámetros de código
Código del tamaño del número de foto:D1
Código de la velocidad del número de foto:15
Código de la calidad:Alto



- IR Control remoto manual de instrucciones
  (1) Se puede seleccionar la resolución / tasa de fotograma de grabación / Calidad de grabación de arriba / abajo en el control remoto.
  (2) Tecla Izquierda → Cambie el parámetro.
  (3) Derecha → Volver al parámetro permeable.
- Artículos ajuste.
  (1) Codificar tamaño del marco (Res.): D1 / CIF
  (2) Codificar Frame Rate: 5/15/20/25/30
  (D1 max. 15 / CIF max. 30)
  (3) Codificación de la Calidad: Bajo / Normal / Alto

2. Establecer parámetros de video

- IR control remoto instrucciones de servicio
  (1) Arriba / Abajo → Seleccione el canal actual para la instalación.
- Izquierda / Derecha → Establece el brillo / contraste / saturación en el canal actual (→ Izquierda clave para reducir) / (→ Derecha para aumentar)
- Artículos ajuste.
  (1) Brillo: (→ Izquierda clave para reducir) / (→ Derecha para aumentar)
  (2) Contraste: (→ Izquierda clave para reducir) / (→ Derecha

para aumentar)

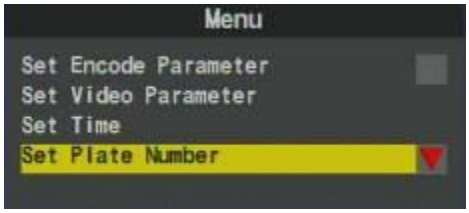
(3) Matiz: (→ Izquierda para reducir el tono) / (→ derecha para aumentar el tono)

3. Ajuste de la hora

- IR control remoto instrucciones de servicio
  (1) Arriba la tecla → más uno, Abajo → Reducir uno.
  (2) Tecla izquierda → izquierda un espacio, Tecla derecha → derecha un espacio.

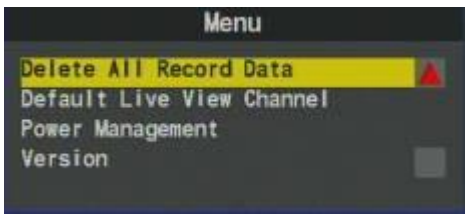
4. Establecer Número de placa

2010/02/03 12:55:52 1111 AA
Menú
Ajuste los parámetros de código
Ajuste los parámetros de video
Ajuste la hora
Establecer el número de placa
2010/02/03 12:56:43 1111 AA
Ajuste el número de placa
Establecer el número de placa
Por favor, el número de placa de entrada:



- IR control remoto instrucciones de servicio
  (1) Tecla de arriba→números de la tecla → para más de uno o por orden alfabético para aumentar.
  (2) Tecla de abajo→reducir uno o por orden alfabético para reducir
  (3) Tecla izquierda→ izquierda un espacio.
  (4) Tecla derecha → derecha un espacio.

5. Eliminar todos los datos de registro (Formatear disco)



Eliminar todos los datos de registro: Use la tecla derecha o izquierda para seleccionar y luego haga clic en "enter" para confirmar.

★Precaución: Todos los datos se borran cuando usted haga clic en "Sí"

6. Predeterminado Vista en Vivo visualización de Canales

(1) Seleccione la CH predeterminada de visualización en vivo después del inicio: El artículo seleccionado será predeterminado, el modo de visualización será en vivo después del arranque completo del DVR .

(2) En esta página, utilice la tecla izquierda o derecha para seleccionar la pantalla del cuatro (Multi-CH) o Pantalla CH 1, a continuación, pulse "enter" para confirmar.

7. Administración de energía.

(1) Administración de energía: Expandiendo la configuración Período Registro después de parar el motor.

(2) Utilice el control remoto por infrarrojos para el ajuste, haga clic en la tecla izquierda para mover un espacio para seleccionar el tiempo de retardo de la grabación, a continuación, presione la tecla Enter para confirmar. (El período de retardo de grabación puede ser 0,5,10,15,20 minutos)

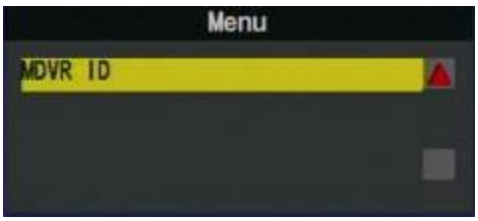
8. Compruebe la versión del firmware

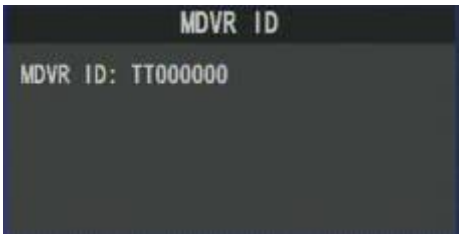
www.onetech.us

(1) Para comprobar la versión actual del firmware, por favor seleccione la versión de prensa y la tecla enter.

★Compruebe la versión actual del firmware antes de actualizar el firmware.

9. Comprobación de la información MDVR ID (disponible sólo cuando el DVR con módulo 3G específica)





(1) Si es necesario comprobar la información actual ID MDVR, por favor haga clic en MDVR ID y pulse Enter en el control remoto.

★Compruebe la versión actual de MDVR ID, es la versión más reciente antes de iniciar la configuración de información 3G .

Visualización en Tiempo Real

(1) Seleccione CH1 ~ CH4 al modo de pantalla completa; Si

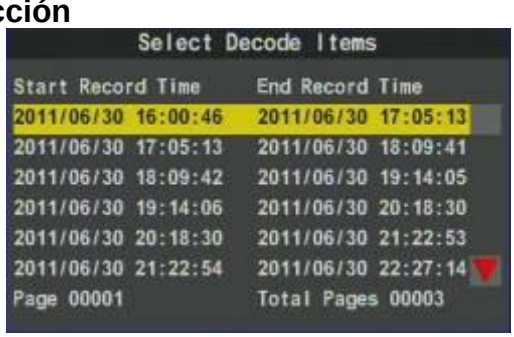
www.onetech.us

desea volver a la pantalla cuatro, por favor, pulse la tecla de cuatro.

(2) El modo Live View, haga clic en "Menú" para acceder al menú OSD o haga clic en "Play" para entrar en el modo de reproducción.

Si se muestra la "G" huella en la pantalla superior derecha, significa éxitos de posicionamiento del GPS.

Modo de reproducción



(1) Seleccione CH1 ~ CH4 en pantalla completa para cada CH; Si desea volver a la pantalla de cuatro, por favor, pulse la tecla de cuatro.

(2) El modo de reproducción, por favor haga clic en "stop" para salir del modo de reproducción.

(3) Pulse la tecla de pausa para detener flujo de vídeo.

(4) El modo de pausa, pulse la tecla de reproducción para continuar la grabación de archivos.

G. Playback

1. A través de Carbox Player en el sitio de PC

(1) Use el HDD para el playback directamente.

Ejecute el CarBox2.exe desde el CD-ROM, en la pantalla como aparece más abajo. Click El botón Play para seleccionar disco duro, o haga clic en el archivo abierto para elegir los archivos del disco duro y haga doble clic en el archivo que desea reproducir. En el modo de reproducción de la tecla play cambiará a tecla pause.

Precaución: Es necesario instalar DirectX 9.0 o superior antes de ejecutar el software CarBox2.

Instrucciones de manejo

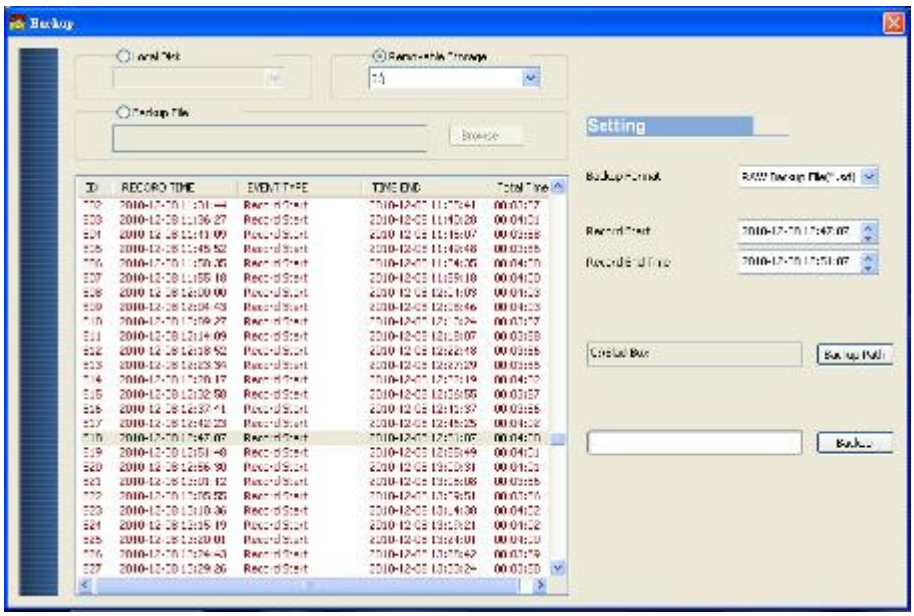
- El Visor interfaz de esquema

★GPS Coordenadas, velocidad y Google Map (en algunos modelos con módulos 3G)

a. Control de descripción de interfaz

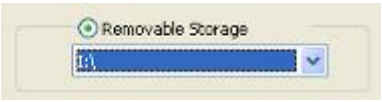
1		Archivo anterior
2		Fotograma anterior
3		Play con versiones anteriores
4		Pausa
5		Stop
6		Play
7		Siguiente fotograma
8		Siguiente archivo
9		Abrir la carpeta, selecione el archivo
10		Copia de seguridad en disco. Seleccione la ruta de respaldo para almacenamiento de archivos.
11		Google Map
12		Configuración
13		Instantánea
14		Herramienta, disco duro(HDD) de formato, configuración de idioma.

- Copia de seguridad del disco duro
  Revise imágenes en el disco duro a través del PC, Click" ", entonces pop-up como backup dialogue windows.



www.onetech.us

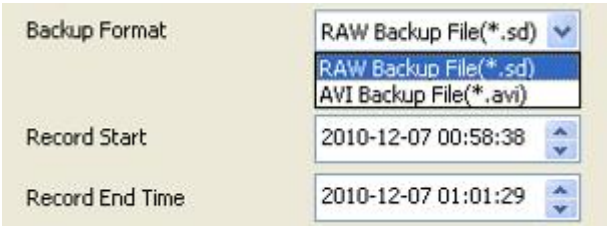
Paso 1. Seleccione la unidad de disco duro.



Paso 2. Seleccione el archivo grabado que se desea hacer copias de seguridad.

ID	RECORD TIME	EVENT TYPE	TIME END	Total Time
1	2010-11-13 06:23:32	Record Start	2010-12-07 00:54:20	570:30:48
2	2010-12-07 00:55:04	Record Start	2010-12-07 00:57:54	00:02:50
3	2010-12-07 00:58:38	Record Start	2010-12-07 01:01:29	00:02:51
4	2010-12-07 01:02:14	Record Start	2010-12-07 01:05:05	00:02:51
5	2010-12-07 01:05:49	Record Start	2010-12-07 01:08:40	00:02:51
6	2010-12-07 01:09:24	Record Start	2010-12-07 01:12:15	00:02:51

Paso 3. Seleccione el formato de copia de seguridad



copia de seguridad formato:
(1) RAW archivo de copia de seguridad. específico. formato SD

	XXXX*.sd file

(2) AVI File(*.avi) copia de seguridad, cuando se toman este formato como copia de seguridad

	CHN01 para el archivo de imagen frente a la vista de cámara, tipo de archivo: *.avi

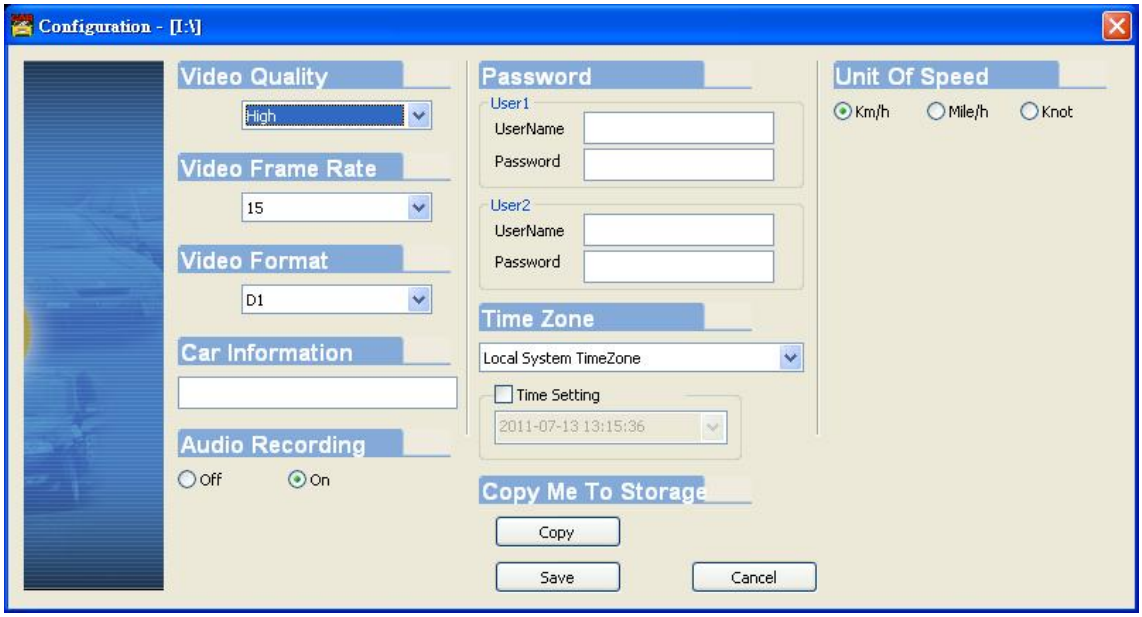
□PRECAUCIÓN: La diferencia entre el formato SD y el formato AVI es que el archivo AVI sólo contiene datos de vídeo y audio, pero pierden las coordenadas GPS, velocidad y G-sensor así que le recomendamos para seleccionar el formato SD cuando vuelvas al archivo.

Paso 4 Path de copia de seguridad:. Seleccione su destino de copia de seguridad (por ejemplo: C: \ BlackBox)

Paso 5. Copia de seguridad: Haga clic en 'backup' para empezar a salvar el archivo en el destino especificado

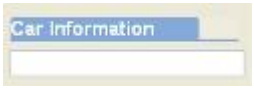
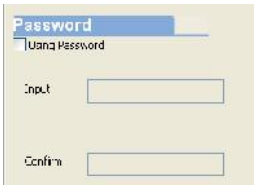
- Configuración

Antes de iniciar la grabación,por favor,configure bien el ajuste y luego conecte el disco duro en la máquina. El interfaz de configuración de sus opciones de instrucciones detalladas, consulte el manual de instrucciones CD-ROM.



1	Calidad de vídeo		Seleccione la calidad de vídeo: Alto / Normal / Bajo

www.onetech.us

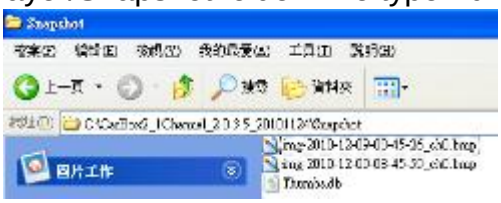
2	Vídeo Frame		Establezca la velocidad de grabación de la cámara (2、4、6、8、10、15、20、25、30)
3	Formato de vídeo		formato de la señal de vídeo D1/CIF
4	Información del Vehículo		Puede introducir el nombre del conductor o número de licencia aquí para identificar la identidad de las personas. Convenientes para la empresa o grupos.
5	Grabación de audio		La grabación de audio on o off.
6	Contraseña		Esta función se puede cifrar los datos y evitar que otros puedan acceder, letras máxima: 15 Ejemplo: 123456789123456 Después de configurar la contraseña, usted tiene que introducir la contraseña cada vez para la reproducción de los archivos, modificar la configuración, formatear el disco duro HDD, etc. ★Nota: Por favor, compruebe si se ha configurado con mayúsculas la contraseña, y guardar su contraseña, bien en otro lugar para evitar su perdida.
7	Unidad de velocidad		Puede configurar la unidad de velocidad aquí. Km/h: kilometro por hora Millas/h:milla por hora Nudo: nudo por hora ★ Nota1 KM=0.6214 milla 1 milla:1.6093KM, 1 nudo =1.853KM

8	Huso horario		Zona Horaria: GMT (Auto corrección de tiempo GPS)

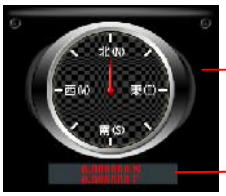
■ Instantánea

Mientras se reproduce el archivo grabado, puede utilizar esta función crear una instantánea de la imagen y guardar en tu PC

Default saving path for snapshot picture will be in x:\IBoxPlayer/Snapshot folder. File type: .bmp

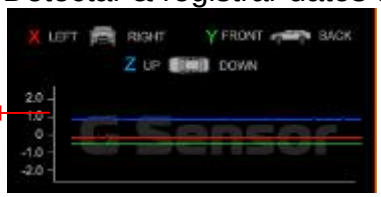


b. Latitud & Longitud Coordinates



c. G SENSOR

G-sensor: Detectar & registrar datos de la G-force.



(1) X: La G-force de la izquierda y derecha del coche.

(2) Y:La G-force de la parte delantera y trasera del coche

(3) Z: La G-force de arriba & abajo del coche

d. Velocidad metros

www.onetech.us

e. Vídeo búsqueda & Play de velocidad.

(1) Vídeo búsqueda：Usted puede utilizar el mouse para arrastrar la barra para buscar en el vídeo de forma rápida.

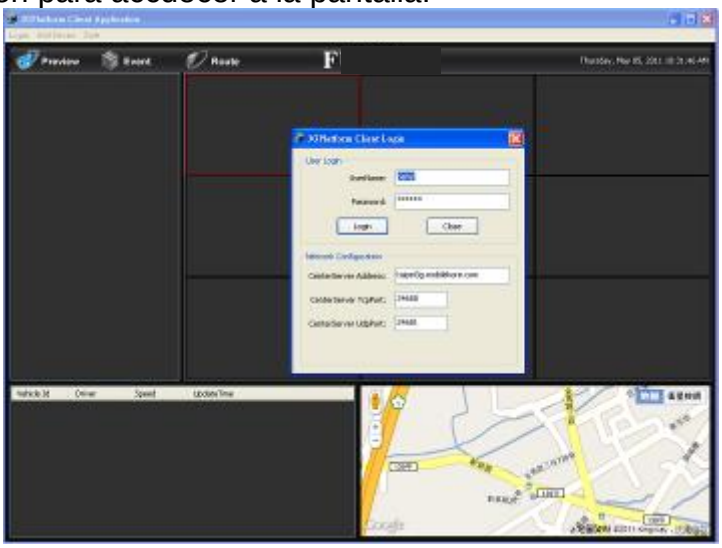
(2) Play velocidad:Compatibilidad rápida con el reenvío de 2x, 4x y -2x, -4x modo lento.

f. Volume control

Volume BAR: Click en el botón izquierdo del control del mouse para ajustar el grado de volumen.

(2) 3G Cliente Software 3G para visualizar directamente (en algunos modelos con módulos 3G)

Executivo Playback software “3G ClientApp.exe” , la pantalla playback se muestra a continuación. Enter en el nombre de usuario y contraseña y pulse el botón “ Login ” botón para accdecer a la pantalla.

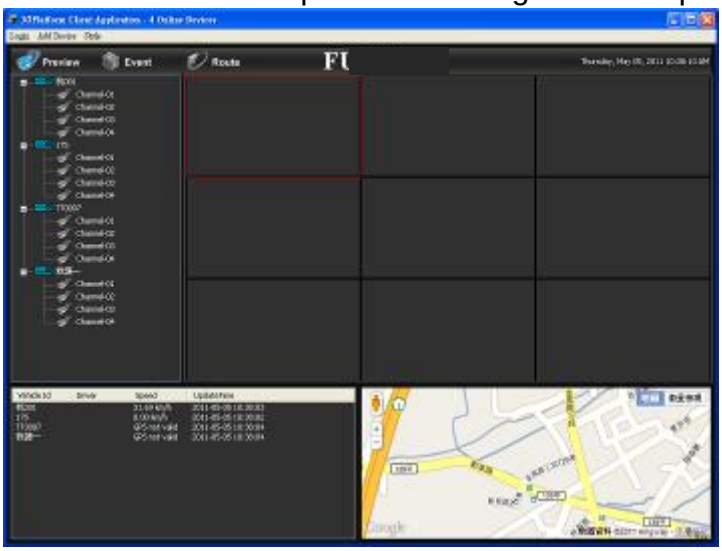


★ Nota: Para realizar este programa se deben tener DirectX 9.0 o

más.

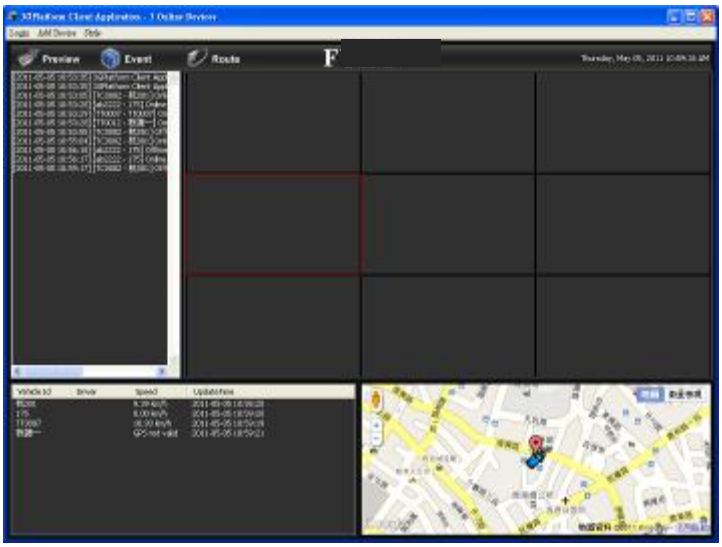
Click a continuación, seleccione el nombre del vehículo para ver la imagen (ejemplo, la figura de 175) A continuación, haga clic en el canal-01 (u otro canal) y luego mantenga pulsado el botón izquierdo del mouse y arrastrar a la pantalla dividida en el lado derecho.

El otro método a elegir es la pantalla dividida y luego haga clic en el canal-01 con la tecla derecha del mouse, haga clic PLAY para ver la imagen en tiempo real (Cuando el icono se convierte en , esto significa que el vehículo está fuera de línea. Espere que el icono de vuelva al estado en línea para ver la imagen en tiempo real.



★ Nota: Cuando la imagen play esta en tiempo real, el canal se convertirá en el icono verde .

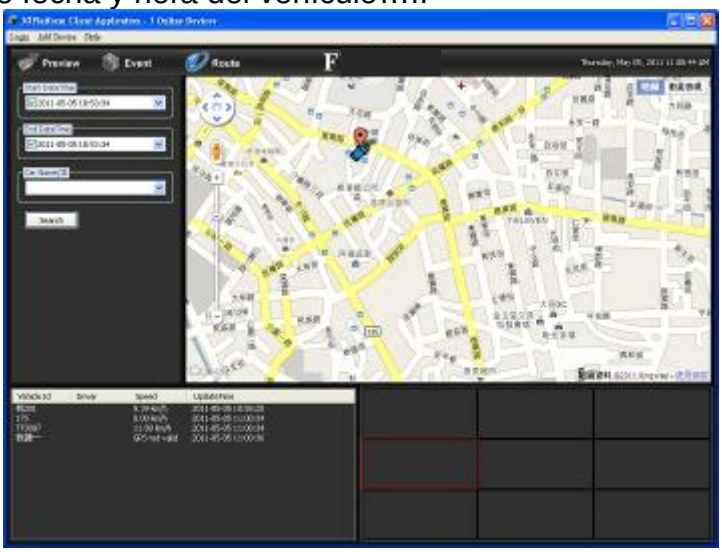
Click usted puede ver los registros de eventos y los registros del vehículo.



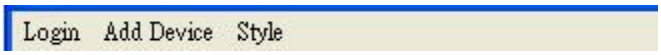
www.onetech.us

Click

usted puede ver el Google Map y la indagación del registro de fecha y hora del vehículo…..



- 3GClientApp página y otros ajustes relevantes.



1. Login: haga clic en login en la parte superior de la pantalla para abrir la información de la pantalla.
2. Add Device: Con el fin de identificar a cada dispositivo, agregue la información del vehículo aquí.
3. Style: para ver diferentes split-screen, haga click en la opción Style para establecer valores; Total 1*1,2*2,3*3,4*4,4 tipos de pantalla para elegir.

2. Playback en el sitio DVR.

a. Utilise el control remoto para acceder al menú de reproducción

b. Utilise el control remoto para seleccionar playback file, y haga enter en la pantalla playback.

c. Pulse la tecla STOP en el control remoto para salir de la pantalla de reproducción.

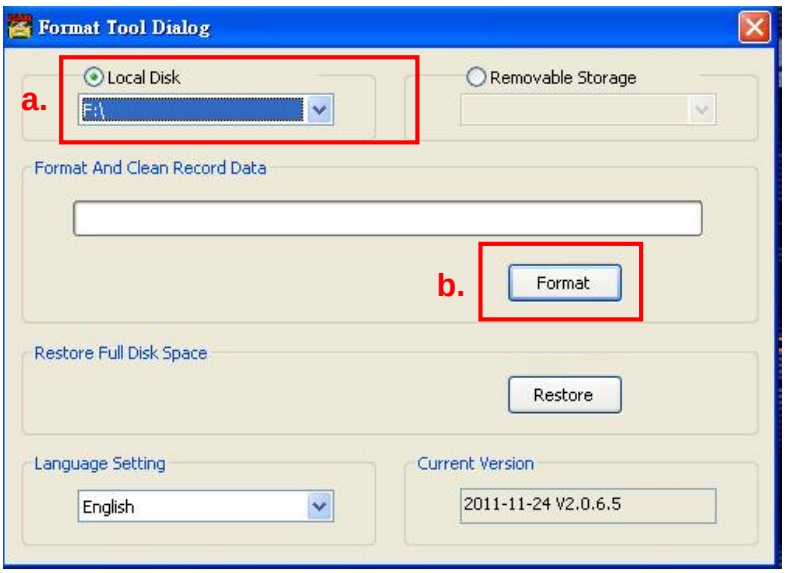
H. HDD Formato

¿Cuándo se debe formatear el disco duro HDD?

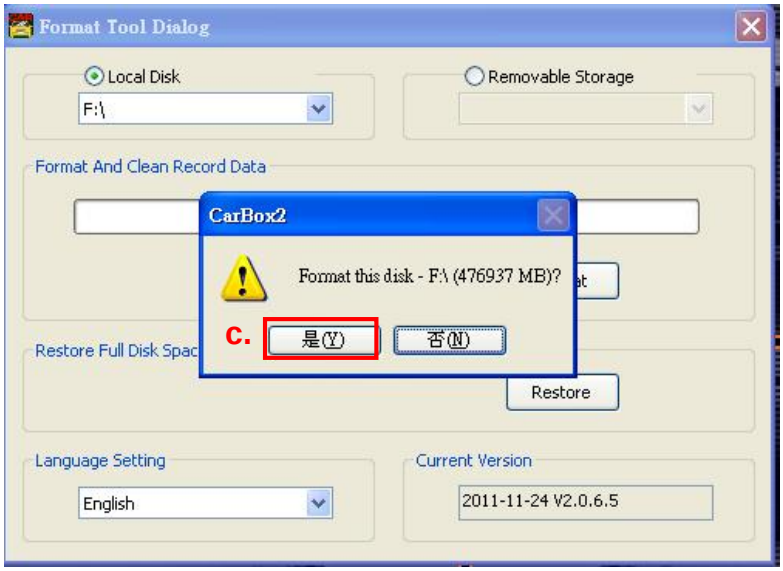
Para un nuevo disco duro HDD o un usado, antes de utilizarlos se debe formatar.

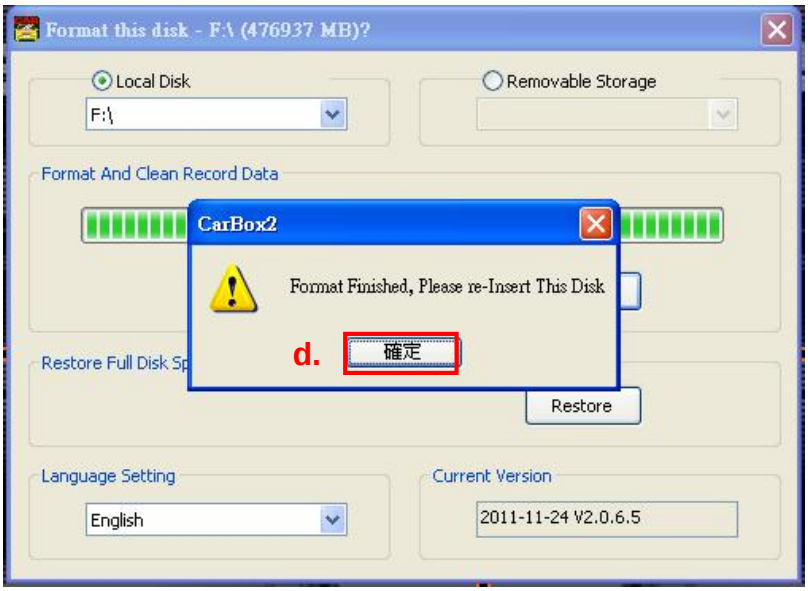
▌ HDD Formatar en el PC a través de un software específico.

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento / disco duro del PC
2. Ejecutar CarBox.exe, un click para actuar la función de formato.
3. Seleccione el path of HDD, y haga click en “Format” para iniciar el formateo.



www.onetech.us





4. Después de formatear, vuelva a enchufar el dispositivo de almacenamiento, a continuación, puede configurar los parámetros relacionados y guardar. Después del ajuste, instalar el disco duro en el DVR y se puede empezar a trabajar.

Proceso para formatear el HDD en el DVR:

1. Utilece el control remoto para acceder al menú de DVR y elija eliminar todos los datos de registro (format disk).

2. Seleccione “Yes” y haga Click en “Enter’’ para iniciar el formateo.

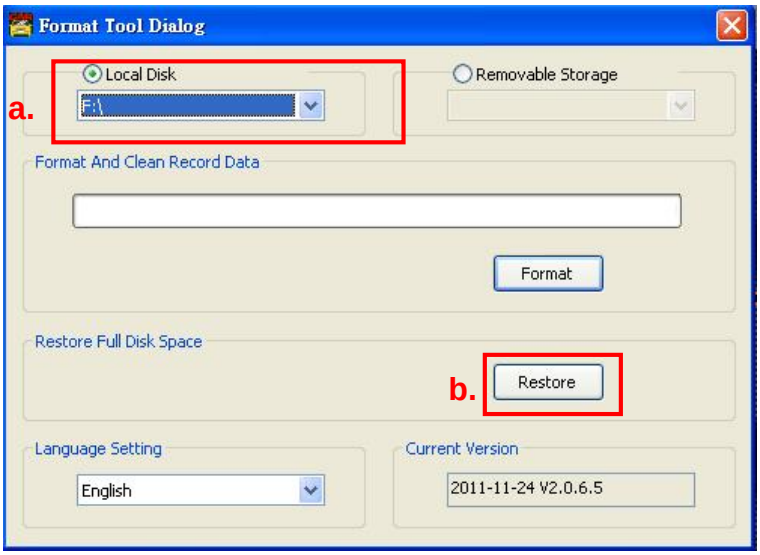
3. Cuando la parte superior de la pantalla vuelve al modo LIVE mode ,se ha completado el formateo.

I. Restaurar Dispositivo de almacenamiento

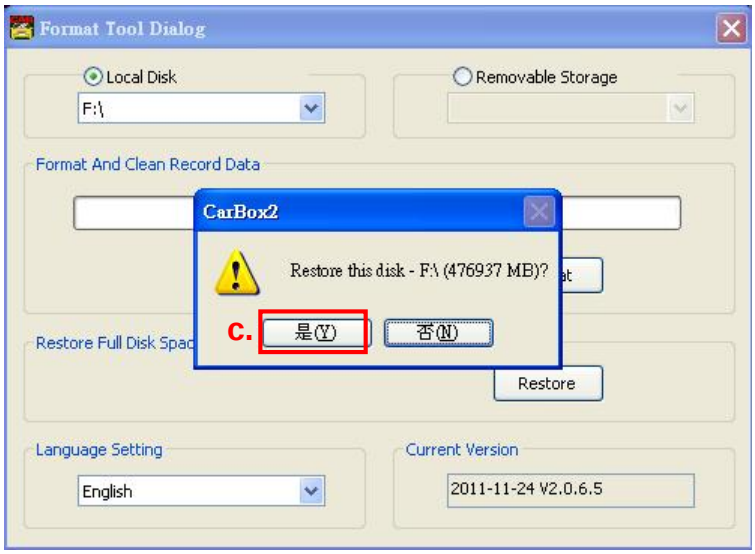
¿Cuando el dispositivo de almacenamiento debe ser restaurado? Si el dispositivo de almacenamiento (HDD) se utilza para otro fin por favor back-up en registro de imágenes del PC primero antes de restaurar.

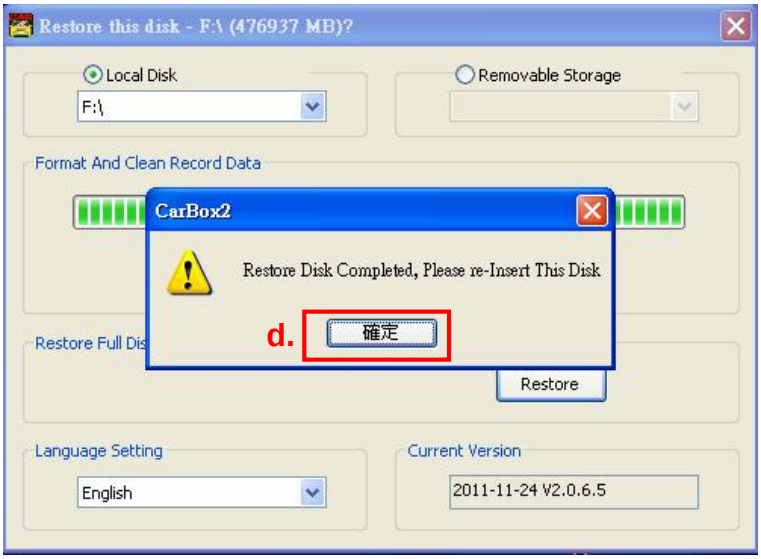
Restauración de dispositivos de almacenamiento (HDD) en el PC

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento (disco duro) en el PC.
2. Ejecute CarBox.exe, un click para entrar en la página siguiente.
3. Seleccione el path del HDD y haga click “Restaurar” ficha para iniciar la restauración.



www.onetech.us





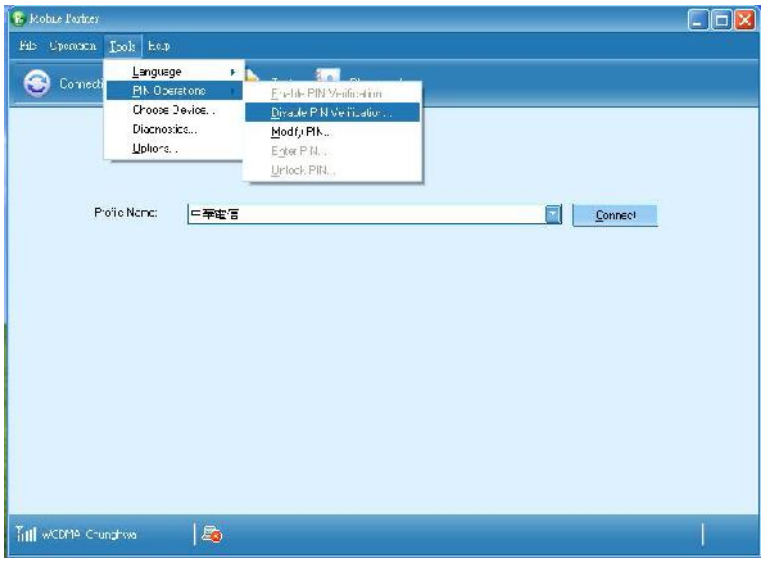
4. El dispositivo de almacenamiento se puede utilizar en otro dispositivo después de que la acción de restauración se haya completado.

J. 3G-SIM Card Ajuste (con módulo 3G)

Cuando usas el SIM card en nuestro dispositivo, por favor preste atención a la protección del código PIM primero.
¿Cómo desactivar la protección por código PIN?

1. Uso de HUAWEI módulo 3G y luego inserta la carjeta SIM card en PCI-E board first. En segundo lugar, utilizar un cable USB para conectar el PC y la tarjeta PCI-E y luego abrir el programa de Mobile Partner.

2. Cuando está abierto el programa, seleccione Herramientas \ Operaciones con PIN \ Desactivar Verificación del PIN ..



3. Enter en el código PIN correcto (default Chunghwa Telecom: 0000)

4. Confirmar la introducción del código PIN y luego completar la cancelación del código PIN.

5. Después de completar el procedimiento anterior, HUAWEI el módulo 3G y el SIM card en nuestra placa PCI-E podrás conectar al sistema 3G así.

★ Desconecte el cable USB y vuelva a colocar el cableado original conectado al PCI-E bordo. En este momento conectar el dispositivo de alimentación y la cámara así el dispositivo enviará imágenes en tiempo real al servidor 3G en forma automática.

K. Evaluación de la capacidad de los dispositivos de almacenamiento de grabación continua.

Asunción de un tiempo récord mínimo para el DVR portátil: 2 canales, grabación de Estática y diferente capacidad del disco duro..
La mesa siguiente de registro se evalúa por 1Gb.

Unit: Gb / Min.

Resolution/ fps / Video Quality	D1			CIF					
	5 fps	10 fps	15 fps	5 fps	10 fps	15 fps	20 fps	25 fps	30 fps
High	72 Min	32 Min	23 Min	112 Min	100 Min	64 Min	60 Min	56 Min	52 Min
Normal	90 Min	50 Min	47 Min	135 Min	107 Min	67 Min	62 Min	60 Min	56 Min
Low	126 Min	54 Min	90 Min	150 Min	133 Min	107 Min	84 Min	72 Min	69 Min

★ El período de tiempo grabado se puede variar debido a la condición: registro diferente.